

CURSO	INGENIERÍA DE SOFTWARE III
EVALUACIÓN	ETAPA 2 - PROYECTO DE SOFTWARE
DOCENTE	ERIC GUSTAVO CORONEL CASTILLO
PERIODO	2016-2

REQUERIMIENTO DEL PROYECTO

Wilson Store es una tienda de artículos de cómputo y afines, **Sergio Matsukawa** es el Gerente de la empresa y ha decidido automatizar su sistema de ventas, para lo cual ha solicitado un sistema web desarrollado en Java EE.

DETALLES DEL REQUERIMIENTO

Ricardo Marcelo, se desempeñara arquitecto de software para este proyecto, y ha realizado las siguientes observaciones:

- La base de datos a utilizar es **MySQL**.
- La contraseña de los usuarios se debe guardar encriptada.
- Se debe usar la arquitectura en capas.
- El desarrollo debe realizar bajo la plataforma Java EE.

César Bustamante, es el gerente de ventas y ha realizado las siguientes observaciones:

- Se debe considerar la realización de campañas, que involucra descuentos por productos o por líneas. Por ejemplo, campaña por el día de la Madre, por navidad, etc.
- También se maneja promociones, estos son por productos específicos. Por ejemplo para un fin de semana se promocionan 10 productos específicos.
- No se debe permitir realizar la venta de un producto si no tiene stock.

Ernesto Calvo, cumplirá el rol de Gestor del Proyecto y ha realizado las siguientes observaciones:

- El sistemas debe permitir manejar roles, cada rol debe permitir al usuario manejar ciertos privilegios.
- La clave del usuario debe contener necesariamente letras y números.
- El sistema debe registrar a modo de log todos los datos de las sesiones:
 - ✓ Usuario
 - ✓ Fecha y hora de inicio
 - ✓ Fecha y horas de fin
 - ✓ Tiempo de duración de la sesión en minutos

Claudia Ramírez, se desempeña como analista funcional y ha identificado los siguientes módulos:

- **Módulo de Seguridad**

Que involucra el manejo de roles y el proceso de inicio de sesión. Debe existir un rol de Administrador que no debe tener restricciones.

Debe permitir a los usuarios cambiar su clave.

- **Módulo de Mantenimiento del Catalogo**

Que involucra el mantenimiento de productos, categorías, creación de campañas y promociones.

- **Módulo de Ventas**

Se refiere proceso de venta, debe ser muy versátil, en el sentido que debe permitir editar la venta mientras no sea procesada, por ejemplo eliminar un ítem, editar un ítem, etc.

- **Módulo de Consultas y Reportes**

Debe permitir:

- ✓ Consultas y reporte gerenciales.
- ✓ Consultas y reportes de seguimiento y control.

CRITERIOS DE EVALUAMIENTO

MODULO	EVALUACIÓN	PESO
Documentación del Sistema	GRUPO	1
Avance de la Aplicación	GRUPO	3
Usabilidad de la Aplicación	GRUPAL	2
Presentación del Estudiante	INDIVIDUAL	1
Exposición	INDIVIDUAL	3
Resolución de preguntas	INDIVIDUAL	2